コスミックエンジニアリング

光ファイバー伝送カメラアダプタ

カメラアダプタ
SCA-SP4

ベースユニット
SCA-BU4

光ファイバー伝送カメラアダプタ　3G , 23p/24p 対応

ショルダータイプやハンディタイプ カムコーダの信号を光ファイバーケーブルを使って光伝送する装置です。
１本の光ファイバーケーブルでスタジオカメラ（システムカメラ）に必要な・カメラ映像・マイク音声・タリー・リターン・インターカム・カメラリモコン・ゲンロック 等の各種信号を長距離伝送することができます。
カメラアダプタ SCA-SP4（カメラに装着）とベースユニット SCA-BU4 との接続は　① NEUTRIK オプティカルコネクタ　②タジミ光カメラコネクタ　③LEMO 光コネクタの３種類を選ぶことができます。（工場出荷時に選択ください。）
単独使用として設計されているカムコーダを複数同時使用し、システムカメラとして運用しやすくするために、カメラアダプタ・ベースユニットの周辺システム機器を充実いたしました。スタジオ内や屋外中継など、お客様のさまざまなご利用に応じたアプリケーションも用意されておりますので、番組制作の効率化や、機材の休眠時間減少など、用途や運用に広範に対応することができます。

SCA-SP4T

SCA-BU4T

SCA-SP4N　希望小売価格：600,000 円（税抜）
SCA-SP4T / L　希望小売価格：650,000 円（税抜）

SCA-BU4N　希望小売価格：700,000 円（税抜）
SCA-BU4T / L　希望小売価格：750,000 円（税抜）

■ どんなタイプのカメラでも装着が可能

ショルダータイプのカムコーダはバッテリー取付部に装着します。またハンディタイプはユニバーサルマウントアダプタを使用して装着します。入力信号はデジタル，アナログ両方に対応しておりますので、放送用カメラだけでなく、業務用のカメラの使用も可能です。

■ ３種類のカメラケーブル（コネクタ）が選べます。

①NEUTRIK オプティカルコネクタ
　ローコストで、250m までカメラ電源の送電ができます。また、このコネクタはLC コネクタによるシングルモード光ファイバーの使用ができます。（送電なし）
②タジミ光カメラコネクタ
③LEMO 光コネクタ
　タジミ，LEMO いづれも最長2.4km の送電が可能です。

①NEUTRIK 光複合ケーブル
250m 送電

①シングルモード光ファイバー
送電不可

②タジミ光カメラケーブル
2,400m 送電
③LEMO 光カメラケーブル
2,400m 送電

■ 高品質の音声伝送性能

カメラ音声，リターン音声の高音質に加え、インターカム回線にも高音質を採用しました。高級音響機器と同等の高 S/N で透明度の高い「いい音」です。
カメラアダプタ側にリターン音声ステレオライン出力（平衡）を装備しました。

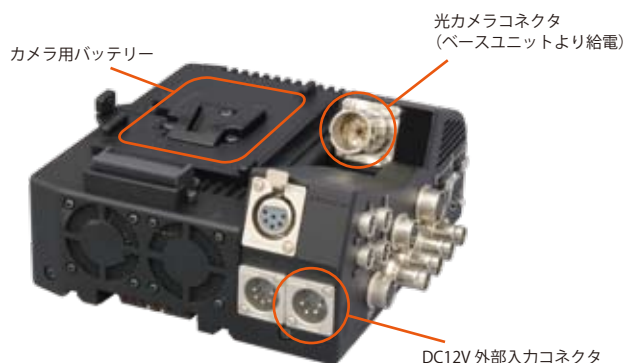
■ 広範なフォーマットに対応

SD，HD，HD24p，3GHD 等、広範なシステムフォーマット対応機能装備です。更にアナログコンポーネント入力やアナログ音声入 , 出等、広範な信号に対応しています。

■ フロントディスプレーと操作ボタンで BU4 の各種設定や通信状況の確認が可能（ SCA-BU4 ）

システムフォーマットの設定，オーディオ信号の設定，インターカム回線の設定，カメラマイクモニタの設定，REF 位相の設定，テスト信号の設定等をフロントディスプレーと操作ボタンで自在に行うことができます。通信状況のモニタリングも行えます。

■ 使用状況に合わせて給電方法は３種類

カメラアダプタへの給電は ①カメラケーブルによる方法 ② DC12V 外部入力による方法 ③カメラバッテリーによる方法　すべてに対応しています。

３種類の伝送方法　　ケーブルや給電距離で

1．光複合ケーブル（ NEUTRIK ）

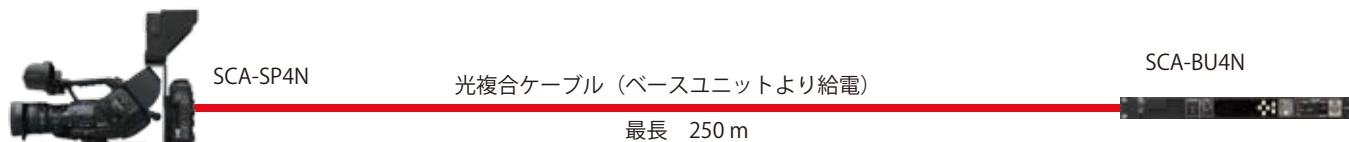
SCA-SP4N　　光複合ケーブル（ベースユニットより給電）　　SCA-BU4N

最長　250 m

2．シングルモード光ファイバー

SCA-SP4N　　シングルモード光ファイバー（給電不可）　　SCA-BU4N

←（給電）

最長　10 km

3．光カメラケーブル（タジミ 又は LEMO ／ ARIB ）

SCA-SP4T/L　　光カメラケーブル（ベースユニットより給電）　　SCA-BU4T/L

最長　2,400 m

■ 伝送距離　（ベースユニットからの給電可能距離です。NEUTRIK 仕様とタジミ仕様で給電電圧が異なります。）

伝送距離は接続される機器や接続ケーブルの状況により大きく異なります。下記は参考にご使用ください。

・光複合ケーブル（NEUTRIK）使用，接続機器 45W で 伝送可能距離 250m
・光複合ケーブル（NEUTRIK）使用，接続機器 75W で 伝送可能距離 100m
・光カメラケーブル（ARIB 規格）使用，接続機器 45W で 伝送可能距離 2,400m
・光カメラケーブル（ARIB 規格）使用，接続機器 75W で 伝送可能距離 1,400m

■ 対応システム フォーマット

ＳＤ： 525i59，625i50
ＨＤ： 1080i59，1080i50，1080psf24，1080psf23，1080p24，1080p23，720p59，720p50
３Ｇ： 1080p59 (Level A)，1080p50 (Level A)

ユニバーサル マウントアダプター

小型ハンディタイプカメラにカメラアダプタや VF を取り付けるマウンターです。

SCA-UMA1

希望小売価格　88,000 円（税抜）

5.6 型ビューファインダー

5.6 型 HD ビューファインダー
大型 OA タリーランプ付
フォーカスアシスト，
WFM,Vector

SCA-VF058

希望小売価格　オープン

4 回線 ライブユニット

カメラ 4 台までのタリー／インターカムユニット , プログラム音声や電話回線と接続できます。

LU1

希望小売価格　700,000 円（税抜）

ユニバーサル マウントアダプター

中型ハンディタイプカメラにカメラアダプタや VF を取り付けるマウンターです。

SCA-UMA2

希望小売価格　98,000 円（税抜）

7 型ビューファインダー

写真準備中

7 型 HD ビューファインダー
大型 OA タリーランプ付
フォーカスアシスト，
WFM,Vector

SCA-VF074

希望小売価格　オープン

8 回線 ライブユニット

写真準備中

カメラ 8 台までのタリー／インターカムユニット , プログラム音声や電話回線と接続できます。
カスケード接続で増設可能です。

LU2

希望小売価格　未定（2014. 3 発売）

V F インターフェースユニット

ショルダータイプカムコーダの VF にリターン映像を送り込む装置です。

SCA-VFIF △△△

希望小売価格　オープン

V F リフター

VF058 や VF074 に取り付けて高さや角度（仰角）を可変します。

SCA-VFLFT

希望小売価格　98,000 円（税抜）

中継用電源ユニット

カメラとベースユニットの間に挿入することにより、伝送距離を 10km 以上にできます。

SCA-PS42

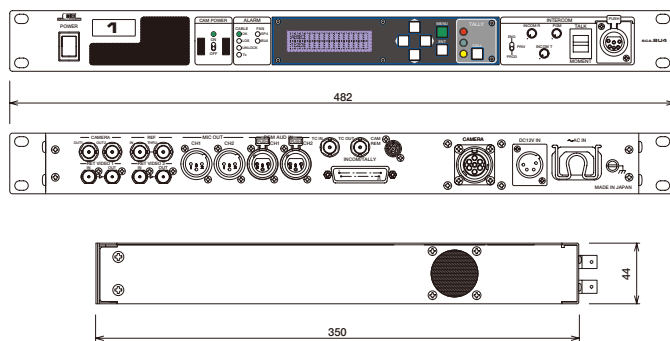
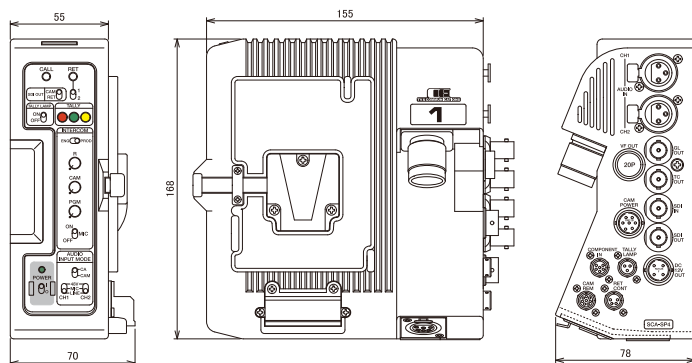
希望小売価格　400,000 円（税抜）

SCA-SP4　主な仕様

定格	
電源	SCA-BU4 より給電　又は　外部 DC12V
消費電力	10W
動作温度	0℃ ～ 40℃
外形寸法・質量	W155 × H168 × D78　約 1.7kg
入出力端子	
SDI IN	BNC×1　0.8Vp-p 75Ω　**SD** : 525i59,625i50 **HD** : 1080i59 , 1080i50 , 1080psf23 , 1080psf24 1080p23 , 1080p24 , 720p59 , 720p50 **3G** : 1080p59（Level A）, 1080p50（Level A） （音声 :48kHz サンプリング 20/24bit 同期音声のみ）
HD RET OUT	BNC×1　0.8Vp-p 75Ω　SD/HD/3G-SDI （音声 :48kHz サンプリング 20/24bit 同期音声）
GL OUT	BNC×1　アナログ BB , 3 値 SYNC 75Ω
TC OUT	BNC×1　LTC　2Vp-p
COMPONENT IN	6P 丸型 ×1
AUDIO IN	XLR3（メス）×2　0dBm , -60dBm , +48V ON/OFF
AUDIO LINE OUT	XLR5（オス）×1　2ch 600Ω/Hi , -20 / 0 / +4dBm
VF OUT	20P 丸型 ×1　VIDEO , TALLY , VF 電源
CAM POWER	7P 丸型 ×1　カメラへ電源供給
TALLY LAMP	3P 丸型 ×1　OA TALLY ON/OFF
RET CONT	4P 丸型 ×1
CAM REMOTE	8P 丸型 ×1
INTER COM	XLR6（メス）×1
DC 12V IN	XLR4（オス）×1
DC 12V OUT	4P 丸型 ×1
光コネクタ	
～ベースユニット	SCA-SP4N : NEUTRIK オプティカルコネクタ SCA-SP4T : タジミ 光カメラコネクタ SCA-SP4L : LEMO 光カメラコネクタ
付属品	
	取扱説明書、バッテリーマウントカバー ナンバーシール

SCA-BU4　主な仕様

定格	
電源	AC100V 50/60Hz，DC12V
消費電力	30W　（供給電力　最大 75W）
動作温度	0℃～ 40℃
外形寸法・質量	W482 × H44 × D350　約 5.8kg
入出力端子	
CAMERA OUT	BNC×2　0.8Vp-p 75Ω　**SD** : 525i59,625i50 **HD** : 1080i59 , 1080i50 , 1080psf23 , 1080psf24 1080p23 , 1080p24 , 720p59 , 720p50 **3G** : 1080p59（Level A）, 1080p50（Level A） （音声 :48kHz サンプリング 20/24bit 同期音声のみ）
MIC OUT	XLR3（オス）×2　0dBm 600Ω 平衡
PGM AUDIO IN	XLR3（メス）×2　0dBm 600Ω 平衡
HD RET IN	BNC×2　0.8Vp-p 75Ω　SD/HD/3G-SDI （音声 :48kHz サンプリング 20/24bit 同期音声のみ）
HD RET OUT	BNC×2　リクロック出力
REF IN	BNC×1　アナログ BB　3 値 SYNC 75Ω
REF OUT	BNC×1　ループスルー
TC IN	BNC×1　LTC　2Vp-p
TC OUT	BNC×1　LTC　2Vp-p
CAM REMOTE	8P 丸型 ×1
INCOM/TALLY	D-Sub 25P（メス）
INTERCOM	XLR6（メス）×1　※フロントパネル
光コネクタ	
～カメラアダプタ	SCA-BU4N: NEUTRIK オプティカルコネクタ SCA-BU4T: タジミ 光カメラコネクタ SCA-BU4L: LEMO 光カメラコネクタ
その他	
テストパターン出力	カラーバー，1kHz 正弦波
付属品	
	AC ケーブル，取扱説明書，ナンバーシール

外形寸法図（単位：mm）

アクセサリーシューブラケット
SCA-ACC

希望小売価格　8,000 円（税抜）

V シューブラケット
SCA-VB

希望小売価格　12,000 円（税抜）

バッテリーマウントカバー
SCA-COV

希望小売価格　7,500 円（税抜）

カメラ接続ケーブルセット

カメラと SCA-SP4 間の信号接続ケーブルセットです。カメラによって異なります。購入の際、営業部までお申し出ください。

光カメラケーブル

SCA-SP4 と SCA-BU4 間の光カメラケーブルです。型式により 3 種選択できます。

- NEUTRIK 光複合ケーブル
- シングルモード光ファイバーケーブル
- ARIB 規格光カメラケーブル（タジミ，LEMO）

インターカム用ヘッドセット

各社選べます。メーカーと型式をお申し出ください。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

⚠ 安全に関するご注意	ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 湿気、ほこり、砂塵などの多い場所に設置しないでください。

2013.11 版

株式会社コスミックエンジニアリング

商品のお問い合わせ　：　本社営業部　TEL 042-586-2933（代）　FAX 042-584-0314
http://www.cosmic-eng.co.jp/　e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp

● 本社　〒191-0065　日野市旭が丘3-2-11　042-586-2933（代）　042-586-2650（SI）
● 新横浜R&Dセンター　〒222-0033　横浜市港北区新横浜1-14-20-704　045-474-0778